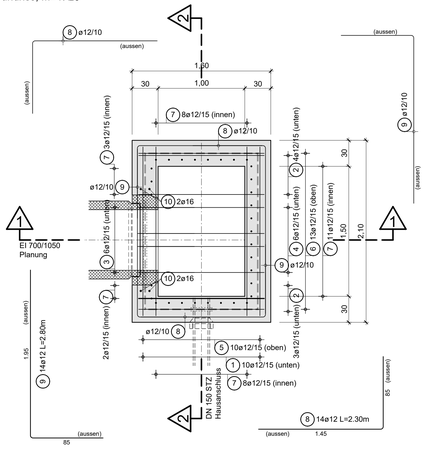
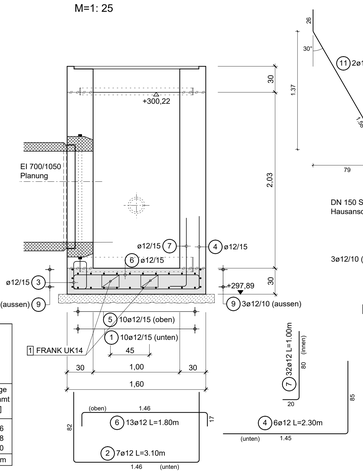
Bewehrung Bodenplatte - Schacht S 2 - Wöhrder Hauptstraße

Grundriss, M=1: 25



Schnitt 1 - 1

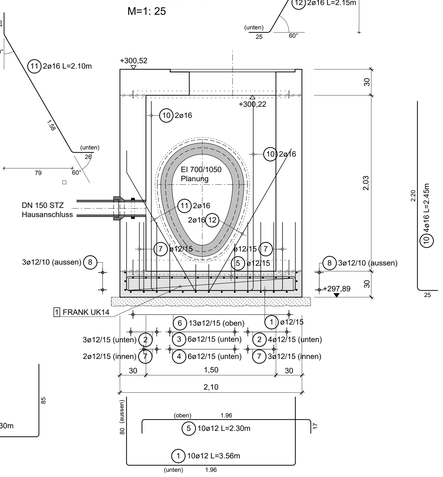
M=1: 25



Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
3.1	2	57	2.13	4.26
3.2	2	40	1.79	3.58
3.3	2	33	1.65	3.30
Summe der Längen = 11.14 m				

Schnitt 2 - 2

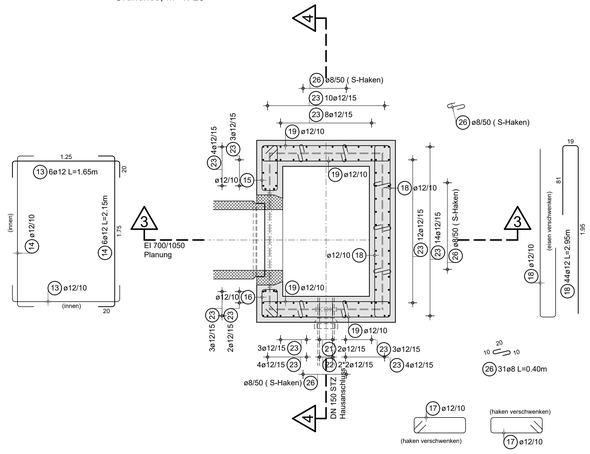
M=1: 25



Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
6.1	2	65	2.30	4.60
6.2	2	60	2.10	4.20
6.3	2	45	1.80	3.60
6.4	2	40	1.60	3.20
Summe der Längen = 15.60 m				

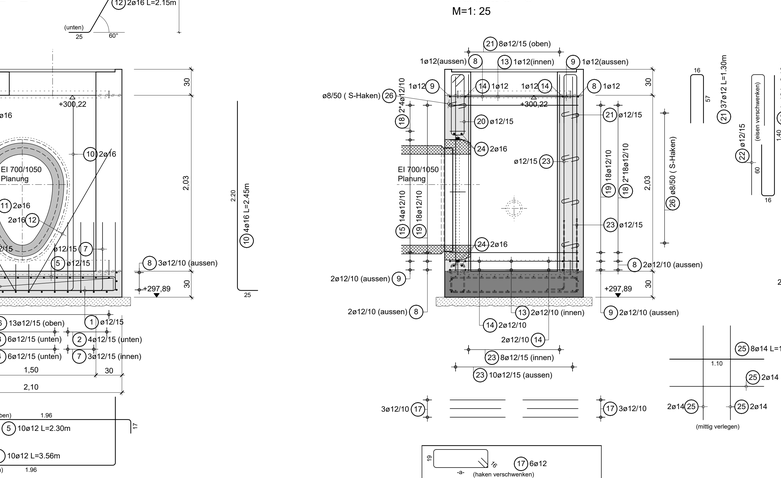
Bewehrung Wände - Rohrbereich

Grundriss, M=1: 25



Schnitt 3 - 3

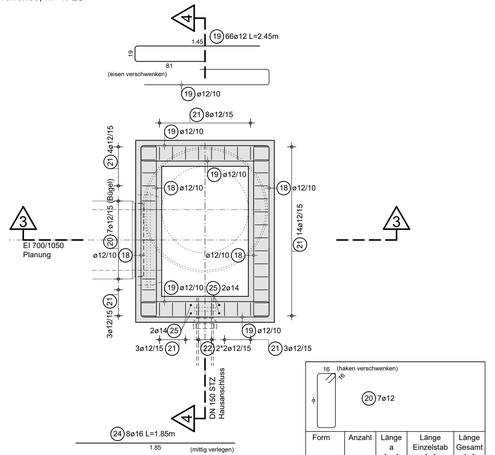
M=1: 25



Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
17.1	4	65	2.00	8.00
17.2	2	60	1.90	3.80
Summe der Längen = 11.80 m				

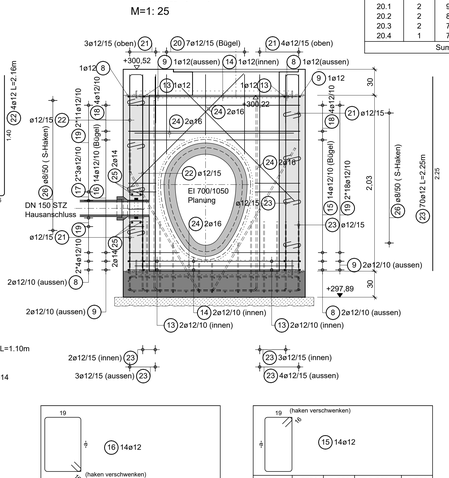
Bewehrung Wände - Normalbereich

Grundriss, M=1: 25



Schnitt 4 - 4

M=1: 25



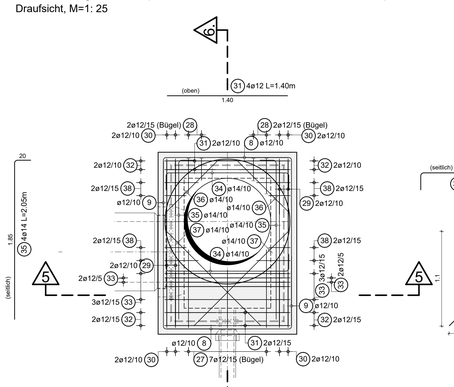
Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
16.1	1	66	2.02	2.02
16.2	1	51	1.72	1.72
16.3	2	42	1.54	3.08
16.4	1	37	1.44	1.44
16.5	2	34	1.38	2.76
16.6	2	33	1.36	2.72
16.7	1	36	1.42	1.42
16.8	1	39	1.48	1.48
16.9	1	47	1.64	1.64
16.10	1	53	1.76	1.76
16.11	1	60	1.90	1.90
Summe der Längen = 21.94 m				

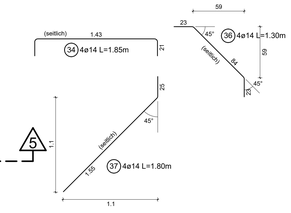
Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
15.1	1	80	2.30	2.30
15.2	1	73	2.16	2.16
15.3	1	67	2.04	2.04
15.4	2	62	1.94	3.88
15.5	1	59	1.88	1.88
15.6	1	56	1.82	1.82
15.7	2	54	1.78	3.56
15.8	2	53	1.76	3.52
15.9	1	57	1.84	1.84
15.10	1	71	2.12	2.12
15.11	1	86	2.42	2.42
Summe der Längen = 27.54 m				

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
20.1	2	93	2.50	5.00
20.2	2	80	2.24	4.48
20.3	2	73	2.10	4.20
20.4	1	71	2.06	2.06
Summe der Längen = 15.74 m				

Bewehrung Deckenplatte - Schacht S 2 - Wöhrder Hauptstraße

Draufsicht, M=1: 25

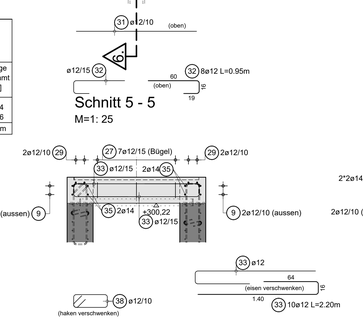




Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
38.1	4	26	1.16	4.64
38.2	4	40	1.44	5.76
Summe der Längen = 10.40 m				

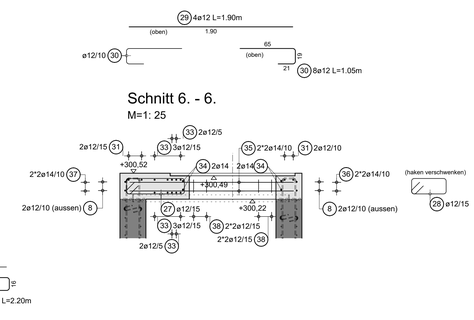
Schnitt 5 - 5

M=1: 25



Schnitt 6. - 6.

M=1: 25



Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
28.1	2	41	1.52	3.04
28.2	2	26	1.22	2.44
Summe der Längen = 5.48 m				

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [m]	Länge Gesamt [m]
27.1	2	91	2.52	5.04
27.2	2	76	2.22	4.44
27.3	2	70	2.1	4.2
27.4	1	68	2.06	2.06
Summe der Längen = 15.74 m				

Matten- Schneideskizze

Stück	Bezeichnung	Brutto[kg]	Netto
2	FRANK UKS14	1.34	1.34
2	Summe	1.34	1.34

Abstandshalter örtlich anpassen!

Betonstahlliste für B500A

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	10	12	3.56	35.60	31.61
2	7	12	3.10	21.70	19.27
3	6	12	-X-	11.14	9.89
4	6	12	2.30	13.80	12.25
5	10	12	2.30	23.00	20.42
6	13	12	1.80	23.40	20.78
7	32	12	1.00	32.00	28.42
8	14	12	2.30	32.20	28.59
9	14	12	2.80	39.20	34.81
10	4	16	2.45	9.80	15.48
11	2	16	2.10	4.20	6.64
12	2	16	2.15	4.30	6.79
13	6	12	1.65	9.90	8.79
14	6	12	2.15	12.90	11.46
15	14	12	-X-	27.54	24.46
16	14	12	-X-	21.94	19.48
17	6	12	-X-	11.80	10.48
18	44	12	2.95	129.80	115.26
19	66	12	2.45	161.70	143.59
20	7	12	-X-	15.74	13.98
21	37	12	1.30	48.10	42.71
22	4	12	2.16	8.64	7.67
23	70	12	2.25	157.50	139.86
24	8	16	1.85	14.80	23.38
25	8	14	1.10	8.80	10.65
26	31	8	0.40	12.40	4.90
27	7	12	-X-	15.74	13.98
28	4	12	-X-	5.48	4.87
29	4	12	1.90	7.60	6.75
30	8	12	1.05	8.40	7.46
31	4	12	1.40	5.60	4.97
32	8	12	0.95	7.60	6.75
33	10	12	2.20	22.00	19.54
34	4	14	1.85	7.40	8.95
35	4	14	2.05	8.20	9.92
36	4	14	1.30	5.20	6.29
37	4	14	1.80	7.20	8.71
38	8	12	-X-	10.40	9.24
Gesamtmasse [kg] :					919.05

Auszugbemaßung nach DIN EN ISO 3766 Ausgabe:2004-05

AUSFÜHRUNGSHINWEISE

Tabelle der Mindest-Biegerollendurchmesser D_{min} für Stäbe:

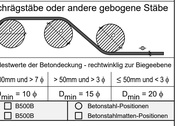
Stabdurchmesser		Mindestwerte der Betondeckung - rechtwinklig zur Biegeebene		
ϕ < 20 mm	$\phi \geq$ 20 mm	> 100mm und > 7 ϕ	> 50mm und > 3 ϕ	$\leq$ 50mm und < 3 ϕ
$D_{min} = 4\ \phi$	$D_{min} = 7\ \phi$	$D_{min} = 10\ \phi$	$D_{min} = 15\ \phi$	$D_{min} = 20\ \phi$

Betonstahlsorte(n): Betonstabstahl: ☒ B500A ☐ B500B | Betonstahl-Positionen
Betonstahlmatten: ☒ B500A ☐ B500B | Betonstahlmatten-Positionen

Betondeckung:

Nennmaß der Betondeckung $c_{nom} = c_{min} + \Delta c_{dev}$ nach DIN EN 1992-1-1

$a - \frac{f}{2} \cdot f_{bü}$ } DIN EN 1992-1-2
$a_{ad} - \frac{f}{2} \cdot f_{bü}$



Biegemaße gelten von Außenkante zu Außenkante Betonstahl (-matten).
Auszugsbemaßung nach DIN EN ISO 3766 Ausgabe: 2004-05.

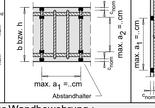
Bauteil	Betonfestigkeits-klasse	Feuchte-klasse	Expositions-klassen	Betondeckung c_{nom} —
Sohle, Wände, Decke	C 35/45 (WU)	WA	XC4, XD1, XA2	5,5 cm

Zur Einhaltung der rechnerischen Rissbreiten sind betontechnologische Maßnahmen und eine ausreichende Nachbehandlung zwingend erforderlich. Zu beachten sind die DIN 1045-3, die DIN EN 13670, das DBV - Merkblatt Rissbildung sowie Hinweise zur Ausführung im LV.

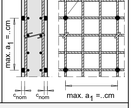
Abstandhalter für die Betondeckung c_{nom} :

Bauteil: Platten

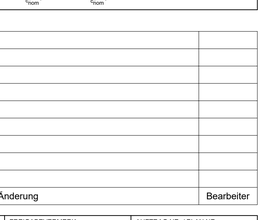
Bauteil: Balken und Stützen



Bauteil: Wände



Lage der S-Haken in der Wandbewehrung :



Index	Datum	Art der Änderung	Bearbeiter
i			
h			
g			
f			
e			
d			
c			
b			
a			

PRÜFVERMERK: | FREIGABEVERMERK: | AUFTRAG NR. / PLAN NR.: 7236 / B-04

Kästner Ingenieure GmbH
Büro für konstruktiven Ingenieurbau
• Beratende Ingenieure •
Obere Kanalstraße 12
90429 Nürnberg
Fon (0911) 93602-40
Fax (0911) 93602-41
E-Mail Info@K-ing.biz

BAUHERR: Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

BAUWERK: Kanalsanierung Herrn- und Wöhrder Hauptstraße - Nürnberg

BAUTEIL: Bewehrungsplan: Schacht S 2 - Wöhrder Hauptstraße Grundrisse und Schnitte

gez.	Maßstab	Auftrag Nr.	Plan Nr.
C. Argentieri (Fon (0911) 93 602 - 49)	1 : 25	7236	B-04
Datum 03.02.2026			